

DPF 23/...-125

Duplex Filter for the 1240–1300 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Duplexfilter für Feststationen mit hohen Leistungen im Bereich von 1240–1300 MHz.
- ★ Durch Verwendung großer Kavitäten mit 125 mm \varnothing wird eine hohe Güte (Q) und somit ein sehr schmaler Duplexabstand erzielt.
- ★ Die großen Abmessungen ermöglichen einen Betrieb mit hohen Sendeleistungen.
- ★ Unloaded Q of a single cavity is approx. 4500.
- ★ Hohe Frequenzstabilität in Bezug auf Temperatur und Leistung.
- ★ Montageschienen für 19" Rackmontage serienmäßig.



DPF 23/33-125

SPEZIFIKATION:

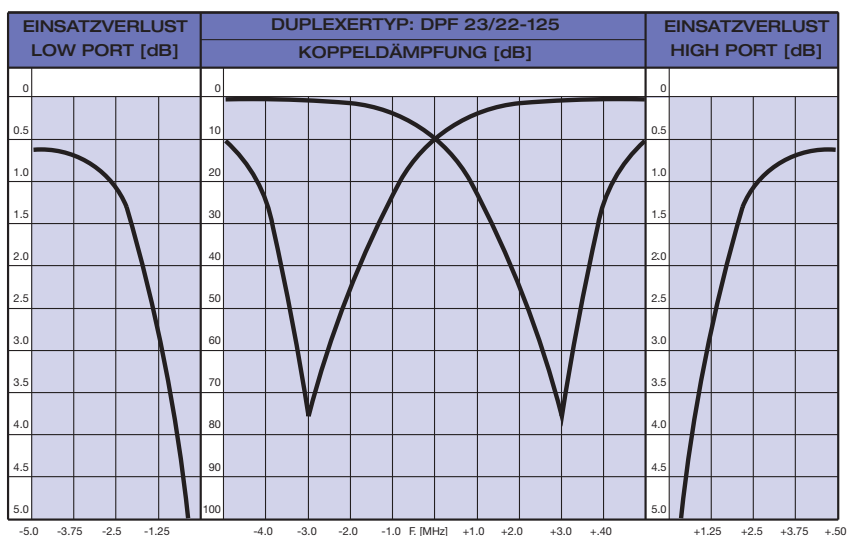
ELEKTRISCH		
	DPF 23/22-125	DPF 23/33-125
TX/RX FREQUENZ	1240-1300 MHz	
MAX. EINGANGSLEISTUNG	300 Watt bei 1,5 dB	
TYPISCHER EINSATZVERLUST	1 dB @ 6 MHz Abstand	1,5 dB @ 6 MHz Abstand
TX-SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	70 dB	90 dB
RX-SPERRDÄMPFUNG TX-FREQUENZ	70 dB	90 dB
MAX. EINGANGSLEISTUNG	300 Watt bei 1,5 dB	
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω	
SWR	$\leq 1,5$	
MECHANISCH		
TEMP. BEREICH	-30° C \rightarrow +60° C	
FREQ. STABILITÄT	ca. 1,5 ppm/° C	
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen	
ABMESSUNGEN (T x B x H)	260 x 483 x 300 (400) mm	
GEWICHT	ca. 11 kg	

DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

DPF 23/...-125 Duplex Filter for the 450 MHz Band



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 6 MHz DUPLEXABSTAND:



TYPISCHER KURVENVERLAUF @ 6 MHz DUPLEXABSTAND:

